BULLETIN DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE, ENTOMOLOGIE, 60: 69-70, 1990
BULLETIN VAN HET KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN, ENTOMOLOGIE, 60: 69-70, 1990

Dendrocerus chloropidarum n. sp., nouvelle espèce européenne à notaulices incomplètes (Hymenoptera Ceraphronoidea Megaspilidae)

par Paul DESSART

Résumé

Description du mâle de *Dendrocerus chloropidarum* n. sp. (Hym. Ceraphronoidea Megaspilidae), obtenu aux Pays-Bas d'un puparium de Diptère Chloropidae (soit *Hapleginella*, soit *Gaurax*), fixé dans un cône de mélèze (*Larix decidua* MILLER). L'espèce appartient au groupe à notaulices incomplètes qui a été récemment revisé (DESSART, 1986).
Mots-clés : Megaspilidae, Chloropidae, mélèze (*Larix*), Pays-Bas.

Summary

Description of the male of *Dendrocerus chloropidarum* n. sp. (Hym. Ceraphronoidea Megaspilidae), emerged in the Netherlands from a Chloropid puparium (Diptera) (either *Hapleginella*, or *Gaurax*), fixed in a cone of larch (*Larix decidua* MILLER). The species belongs to the group with incomplete notaulices, which has been recently revised (DESSART, 1986).
Key-words : Megaspilidae, Chloropidae, larch (*Larix*), Netherlands.

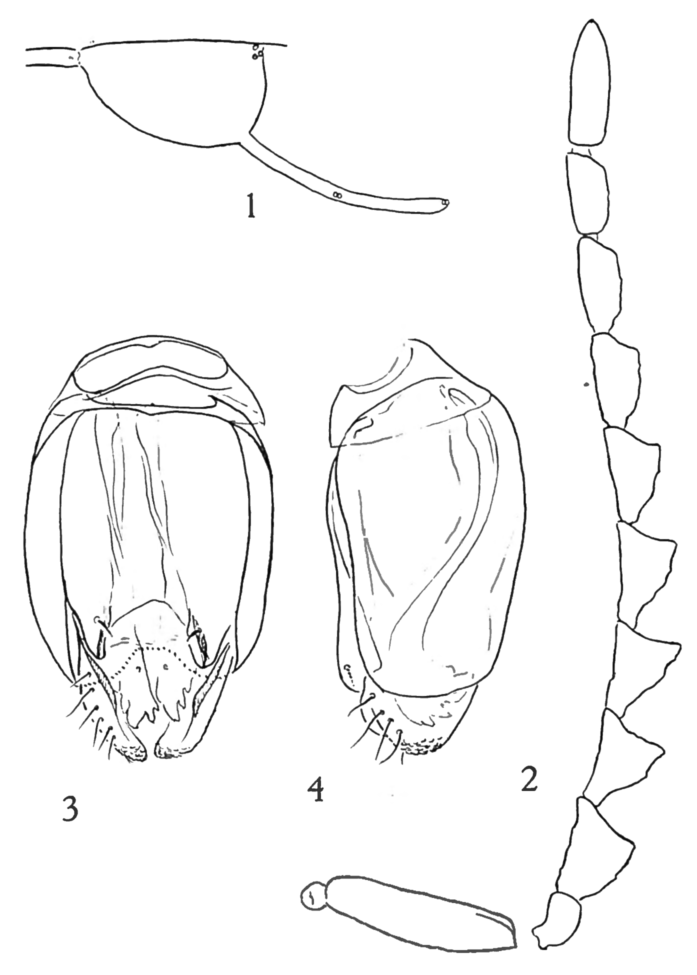
Nous avons récemment revisé (DESSART, 1986) les espèces de *Dendrocerus* à notaulices incomplètes, qu'on réunissait artificiellement jadis dans le genre ou sous-genre *Atritomellus*, à l'exception de quelques espèces australiennes dont nous n'avions pas encore vu les types, ce qui est chose faite à présent, et que nous traiterons dans un autre article.

L'espèce dont nous proposons la description ci-dessous est européenne : le mâle, seul sexe connu par deux exemplaires, diffère des autres espèces jusqu'ici décrites à l'échelle mondiale. La découverte, de nos jours, d'un *Dendrocerus* encore inconnu en Europe, où ce genre a été largement étudié et revisé, reste toujours étonnante, mais ce n'est pas le premier cas, ni sans doute le dernier. Le plus curieux, toutefois, est le fait que cette espèce n'a jamais été obtenue par Małgorzata SKRZYPCZYNSKA (1977, 1978, 1981), qui a abondamment étudié la faune des cônes de mélèze en Pologne (avant de s'atteler à l'étude de l'épicéa) et qui nous a soumis pour détermination les Ceraphronoidea qui en ont émergé : or, les deux genres de chloropides dont l'un au moins est l'hôte du mégaspilide ont été obtenus en Pologne.

Dendrocerus chloropidarum n. sp.

Diagnose :
Mâle (femelle inconnue) sombre, noir (tibias antérieurs moins sombres médialement, plus clairs aux tiers basal et apical; tarses antérieurs également moins sombres), à ailes hyalines, avec le radius à peine plus long que le stigma (fig. 1); notaulices présentes aux angles antérieurs, obsolètes dorsalement; mésosoma comprimé (l/h : 0,8) et assez allongé (L/l : 1,85), mésoscutum peu transverse (L/l : 0,8); scutellum très convexe, ellipsoïdal; carène postérieure du propodéum en angle aigu, en accent circonflexe, ne touchant le sillon métanotal que par un point, les carènes droite et gauche un peu concaves; antennes (fig. 2) à flagelle dentelé de profil, A3 sans col basal (bord dorsal convexe, non sinué), les articles A3-A8 de longueur pratiquement constante et de largeur régulièrement décroissante; carène intertorulaire nulle; DFIm : 0,61; sillon préoccipital très fin, difficile à déceler, contrairement au sillon transverse réunissant à l'arrière les ocelles postérieurs; lunule préoccipitale à limite antérieure mal définie, mais passant bien en arrière des orbites; dépression supraclypéale peu marquée; col gastral court, très transverse (L/l : 0,3), étroit par rapport au gaster; grand tergite très brillant, les suivants nettement alutacés; genitalia (figs 3 et 4) : paramères très courts, avec une petite lamelle sur une partie du bord ventral et avec l'apex verruqueux; plaques volsellaires pointues, avec une grosse soie très distante de l'apex.

Localisation et types :
L'espèce est connue par deux exemplaires mâles, obtenus de deux cônes de mélèze (*Larix decidua* MILLER) : un a émergé d'un puparium de Diptère Chloropide fixé dans le cône, cueilli le 6 mars 1989 au Bennekom (Pays-Bas), par P. GRIJPMA. Les divers Chloropidae émergés des cônes lors de cette étude appartiennent aux genres *Gaurax* LOEW, 1863, et *Hapleginella* DUDA, 1933 [probablement *H. laevifrons* (LOEW, 1858)] : il n'a pas été possible d'identifier génériquement le puparium hébergeant le mégaspilide.
L'holotype et le paratype mâle sont déposés dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, à Bruxelles.



Figures 1-4 – Dendrocerus chloropidarum *n. sp., holotype mâle. 1. Stigma linéaire et radius (x 100); 2. Antenne droite (x 100); 3. Genitalia, face ventrale (x 180); 4. Genitalia, profil gauche (x 180).*

Principales mensurations :
Holotype mâle (prép. microsc. n° 8905/311) : Tête : 255/480/385; DFIm : 295 (61% de la largeur de la tête); yeux : grand axe et petit axe : 200 et 175; POL/LOL/OOL : 155/120/65; mésosoma : 695/375/465; mésoscutum : 295/335-375; trait axillaire + scutellum : 280; scutellum : 260/175; métanotum + propodéum dorsal : 25; métanotum + propodéum total : 120; métasoma : 615/360/335; col gastral : 40/140 = 0,28; grand tergite : 335 (54% du gaster); cannelure basale : 80 (24% du grand tergite); aile antérieure : 1335/565; stigma : 206/123 = 1,67; radius/stigma : 238/206 = 1,15; antennes : scape : 210/60 (100/29) 3,5-; pédicelle : 60/42 (29/20) 1,43; A3 : 105/77 (50/37) 1,36; A4 : 95/81 (45/39) 1,17; A5 : 105/77 (50/37) 1,36; A6 : 105/70 (50/33) 1,5-; A7 : 105/65 (50/30) 1,62; A8 : 105/53 (50/25) 1,98; A9 : 102/49 (49/23) 2,08; A10 : 95/47 (45/22) 2,02; A11 : 150/45 (71/21) 3,33; longueur totale : 1237; longueurs cumulées des 3 tagmes : 1565.

Affinités :
Si l'on suit le tableau d'identification des mâles de ce groupe que nous avons publié (DESSART, 1986), on aboutira tout à la fin, au numéro 12 (pp. 451 et 452) : la nouvelle espèce s'éloigne de *Dendrocerus flavipes* KIEFFER, 1907, par son scape plus grêle (L/l = 3,5, mais se différencie de *Dendrocerus conwentziae* GAHAN, 1919, par ses antennes plus longuement mais moins fortement dentelées de profil, par ses genitalia à paramères très courts et par ses ailes hyalines. Outre les deux précitées, les diverses espèces les plus proches dont les hôtes sont connus parasitent des Névroptères Coniopterygides, comme d'ailleurs la majorité des autres espèces moins affines. A notre connaissance, aucune espèce à notaulices incomplètes n'est connue comme parasite de diptères (ce qui n'est pas le cas de diverses espèces à notaulices complètes).

Remerciements

Nous exprimons notre gratitude au Dr Peter GRIJPMA qui nous a confié l'étude de ces insectes et qui a généreusement donné la série typique à notre institution.

Références

DESSART, P., 1986. Les *Dendrocerus* à notaulices incomplètes (Hymenoptera Ceraphronoidea Megaspilidae). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie,* «1985», 121/9 : 409-458, 94 figs, 33 réfs.

SKRZYPCZYNSKA, M., 1977. Entomofauna of the cones of the European larch (*Larix decidua* MILL.) and Polish larch (*Larix polonica* RAC.) in Poland. *Zeitschrift für angewandte Entomologie,* 83 : 238-247.

SKRZYPCZYNSKA, M., 1978. A review of the insects found in the cones of the European larch, *Larix decidua* MILL. and Polish larch, *L. polonica* RAC. in Poland. *Polskie Pismo entomologiczne,* 48/4 : 543-563.

SKRZYPCZYNSKA, M., 1981. An attempt of establishing a correlation between the entomofauna of cones in the European larch (*Larix decidua* MILL.) and Polish larch (*L. polonica* RAC.) and some elements of the habitat. *Acta agraria et silvestria, Series Silvestris,* 20 : 59-70.

Paul DESSART
Section Insectes et Arachnomorphes
Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique
rue Vautier 29
B-1040 Bruxelles